

## Zur Unterscheidung der Grünlandarten Jakobs- und Wasser-Kreuzkraut

eine vorläufige Merkmalsübersicht zur Erprobung - Stand: 14.09.2014

zusammengestellt von Eggert Horst, Itzehoe

	Jakobs-Kreuzkraut ( <i>Senecio jacobaea</i> L.)	Wasser-Kreuzkraut ( <i>Senecio aquaticus</i> HILL)
<b>Geruch</b>	der zerriebenen Blätter: <b>unangenehm</b>	der zerriebenen Blätter: <b>unauffällig</b> , kaum wahrnehmbar
<b>Grundblätter</b>	zur Blütezeit meist verwelkt; <b>ihr Endabschnitt kürzer als der übrige Teil der Blattspreite</b>	zur Blütezeit meist vorhanden; <b>ihr Endabschnitt so lang wie oder länger als der übrige Teil der Blattspreite</b>
<b>Mittlere Stängelblätter</b>	mit gezähnten bis + - zerschitzten (vierteiligen) Öhrchen, ohne (auffällig) vergrößerten Endabschnitt (dieser nur bei den Grundblättern)	mit nur 2-3geteiltem Öhrchen, meist mit deutlich größerem Endabschnitt
<b>Köpfe</b>	mit den 13 (12-15) Strahlen <b>15-20 mm breit</b>	mit den 13 (12-15) Strahlen (20-) <b>25-30 mm breit</b>
<b>Gesamtblütenstand</b>	Köpfe in reichblütigen, <b>relativ dichten und gut abgesetzten Schirmrispen (+ - ebensträußig)</b>	Köpfe relativ lang gestielt, <b>in lockeren Blütenständen</b> mit stark verlängerten Seitenästen
<b>Früchte</b>	ca. 2 mm lang, die inneren (der Röhrenblüten) mit 0,1-0,2 mm langen Haaren	ca. 1,5-1,8 mm lang, die inneren (der Röhrenblüten) auf den Rippen mit weniger als 0,1 mm langen Haaren
<b>Pappus (oft hinfällig)</b>	ca. 4 mm lang	ca. 3 mm lang
<b>Höhe der Pflanzen (ohne Extreme)</b>	30-100 cm	25-60 (-70) cm
<b>Sonstiges</b>	<b>auf trockenen bis frischen Böden vorkommend</b>	<b>auf feuchten bis nassen Böden vorkommend; in Schleswig-Holstein selten und stark gefährdet (Bekämpfung hier als "Zielart" des Naturschutzes zu vermeiden)</b>

### Literatur

FISCHER, M. A.; OSWALD, K.; ADLER, W. (2008):

Exkursionsflora für Österreich, Liechtenstein und Südtirol. 3. Aufl. Linz.

HESS, H. E.; LANDOLT, E.; HIRZEL, R. (1972):

Flora der Schweiz und angrenzender Gebiete. Band 3. Basel und Stuttgart.

JÄGER, E. J. (Hrsg.) (2011):

ROTHMALER - Exkursionsflora von Deutschland. Gefäßpflanzen: Grundband. 20. Aufl. Heidelberg.

LANDESAMT FÜR LANDWIRTSCHAFT, UMWELT UND LÄNDLICHE RÄUME SCHLESWIG-HOLSTEIN (LLUR) (Hrsg.) (2013):

Umgang mit dem Jakobs-Kreuzkraut - Meiden - Dulden - Bekämpfen. 3. überarbeitete Aufl. Flintbek.

WEBER, H.E. (1995):

Flora von Südwest-Niedersachsen und dem benachbarten Westfalen. Osnabrück.

ZÜNDORF, H.-J.; GÜNTHER, K.-F.; KORSCH, H.; WESTHUS, W. (2006):

Flora von Thüringen. Jena.